



Korisničko uputstvo Doculus Lumus®

charismaTec OG

Vaš novi Doculus Lumus®

Čestitamo vam na kupovini vašeg novog uređaja za proveru dokumenata Doculus Lumus® sa jedinstvenom RFID kontrolom čipa u pasošu!

Paket proizvoda sadrži sledeće delove:

Doculus Lumus®:

- 15x/22x uvećanje sa kvalitetnim staklenim sočivima
- 4 LED diode za direktno svetlo uključujući režim svetiljke
- 4 UV-LED sa 365 nm
- 8 LED-a za rotirajuće bočno svetlo
- RFID čitač za kontrolu čipa pasoša
- Može se menjati režim desne ruke ili leve ruke
- Režim stalnog svetla za osvetljenje dokumenata

Pribor:

- 1 priručnik za rad u koji spada i kratki priručnik veličine poslovne kartice
- 1 par AAA baterija
- 1 traka za ruke
- 1 tkanina za čišćenje sočiva
- 1 vizit kartica Doculus Lumus® koja se može pokloniti trećoj osobi

Opcionalno:

- Torbica za pojas za uređaj koja poseduje bočni džep za kratki priručnik i set AAA baterija
- Dodatni poklopac u boji
- Adapter za mobilni telefon
- Akku baterije

Pregled sadržaja

1. Bezbednosna uputstva	4
Opšta opasnost.....	5
Optička, električna i mehanička opasnost.....	5
Uslovi životne sredine	8
Odlaganje	9
Deklaracija o usaglašenosti.....	9
Servis i garancija	9
FCC Notice.....	10
Industry Canada / Industrie Canada	11
2. Početno pokretanje.....	12
Postavljanje trake za ruke.....	12
Umetnite nove baterije.....	12
Režim rukovanja – desnom/levom rukom	14
3. Funkcije dugmadi i područje rada.....	15
Režim direktnog svetla.....	15
UV svetlosni režim	16
Režim bočnog i rotirajućeg bočnog svetla	16
Režim prodornog svetla	18
RFID-kontrola/provera čipa	19
Konstantno svetlo	21
4. Upravljanje energijom	22
Nivo baterije.....	23
Automatsko isključivanje	23
5. Servis i održavanje	23

Kada i gde da koristite Doculus Lumus®

Doculus Lumus® vam pomaže da proverite autentičnost putnih isprava, vozačkih dozvola, novčanica, potpisa i slično, bez obzira da li se nalazite u vozu, automobilu, avionu ili

bilo gde da ste. Različiti režimi svetlosti veoma dobro otkrivaju sigurnosne karakteristike gore navedenih dokumenata. Pomoću RFID čitača čipa može se potvrditi autentičnost svih čipova koji su sastavni deo aktuelnih identifikacionih dokumenata.

1. Bezbednosna uputstva

Objašnjenje:

OPASNOST: Ukazuje na opasnu situaciju koja će, ako se ne izbegne, rezultirati smrću ili ozbiljnim povredama.

UPOZORENJE: Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.

OPREZ: Označava opasnu situaciju koja, ukoliko se ne izbegne, može rezultirati manjim ili umerenim povredama.

OBAVEŠTENJE: Označava informacije koje se smatraju važnim, ali nisu povezane sa opasnostima.

Sledeće informacije o bezbednosti i opasnosti nisu namenjene samo za zaštitu uređaja nego i zaštitu vašeg zdravlja. U sledećim poglavljima ovog priručnika pronaći ćete određene informacije. charismaTec OG ne prihvata odgovornost za bilo kakvu štetu koja je rezultat nepoštovanja uputstava u ovom priručniku. Molimo pažljivo pročitajte uputstvo u celosti!

Opšta opasnost

UPOZORENJE: Opasnost po decu i druge osobe!

Nepravilna upotreba može dovesti do povreda i oštećenja uređaja.

Ovaj proizvod i njegovo pakovanje nije igračka i nisu namenjeni za korišćenje od strane dece. Deca ne mogu da procene opasnosti koje mogu nastati od rada električnih uređaja i / ili materijala za pakovanje.

Uvek vodite računa da proizvod i pakovanje držite van domašaja dece. Baterije i

akumulatore držite van domašaja dece. Iscurele ili oštećene baterije mogu prouzrokovati opekotine prilikom neposrednog kontakta sa kožom.

Optička, električna i mehanička opasnost

Opasnost od optičkog zračenja i UV zračenja (Objašnjenje oznake rizičnih grupa i objašnjenje koje odgovara normi IEC 62471: 2006 i dodatni list 1 IEC 62471-2: 2009)

UPOZORENJE: Nepravilno rukovanje LED svetlom i UV zračenjem može oštetiti vašu kožu i vaše oči!

Nemojte direktno gledati u LED svetlo. Neprekidno snažno belo svetlo može oštetiti vaše oči. Direktno UV zračenje iritira i oštećuje vaše oči (opasnost od slepila).

UV zračenje iritira i oštećuje kožu (opasnost od sagorevanja i / ili izazivanja raka kože).

UPOZORENJE: UV zračenje iz ovog proizvoda. Izlaganje može dovesti do iritacije očiju ili kože. Izvor svetlosti koristite samo uperena samo prema dokumentima ili koristite odgovarajuće zaštitne elemente!

UPOZORENJE: Moguće opasno optičko zračenje. Nije preporučeno duže neprekidno korišćenje ovog proizvoda tokom rada. Može biti opasno za oči!

Nepravilnim korišćenjem uređaja može doći do oštećenja mrežnjače nakon izlaganja UV zračenju i plavom svetlu. Za ovaj uređaj je utvrđena rizična grupa 2. Gledanjem direktno u izvor svetlosti sa male udaljenosti i sa pogrešne strane (uređaj se drži naopako i neposredno ispred očiju) može doći do oštećenja vida. Uvek izbegavajte duže direktno izlaganje očiju izvorima svetlosti, kao i duže izlaganje kože bez zaštite. Prilikom pravilnog rukovanja uređajem, isti je fotobiološki bezbedan.

UV zračenje nije vidljivo za ljudsko oko, čak i pri punoj snazi, UV svetla odaju blagi plavo-ljubičasti odsjaj. Provera ispravnosti i ispitivanje intenziteta svetla mogu se lako obaviti usmeravanjem svetlosti na beli standardni (komercijalni) papir ili belu tkaninu (ne koristiti zaštićeni papir). Optički elementi nezaštićenog (komercijalnog) papira su snažno stimulisani UV svetlom.

UPOZORENJE: Ugrožavanje predmeta i osoba!

Nepravilna upotreba može dovesti do zagrevanja putem stakla (efekat lupe).

Kada se ne koristi, uređaj mora biti pravilno odložen (zaštićen od izvora svetlosti) .

UPOZORENJE: Ugroženost putem magnetnog polja!

Ovaj uređaj stvara slabo magnetno HF polje (13.56 MHz) tokom rada. Držati na rastojanju od drugih elektronskih, a posebno medicinskih uređaja. Naročiti oprez prilikom rukovanja kod osoba sa ugrađenim pejsmejkerima, defibrilatorima, kao i kod korisnika slušnih pomagala.

UPOZORENJE: Zamor očiju!

Pojedine osobe mogu imati osećaj iscrpljenosti ili nelagodnosti nakon duže upotrebe funkcije uveličavanja (lupe). Molimo vas da pratite sledeće napomene kako biste sprečili zamor očiju.

Nezavisno od subjektivnog osećaja, trebalo bi da napravite pauzu u korišćenju od 10 do 15 minuta svakog sata. Ako osećate neugodnost dok koristite uređaj ili nakon korišćenja uređaja, prekinite rad sa uređajem i konsultujte lekara.

OPREZ: Rizik od oštećenja nepravilnom upotrebom!

Nepravilno korišćenje uređaja može dovesti do oštećenja.

- Uređaj nije vodootporan! Ne potapajte uređaj u vodu i zaštitite ga od vlage.
- Ne otvarajte uređaj prilikom korišćenja i ne stavljajte ništa u kućište.
- Ne otvarajte uređaj. Neproписno otvaranje može uticati na funkcionalnost uređaja.
- Koristite uređaj samo za potrebe kontrole dokumenata. Druge vrste upotrebe mogu dovesti do oštećenja uređaja.
- Nemojte izlagati uređaj ekstremno visokim ili niskim temperaturama.
- Ne koristite sredstva za čišćenje, agresivne, alkoholne ili druge zapaljive rastvore.

OPREZ: Opasnost od eksplozije pri nepravilnoj zameni baterija!

Obratite pažnju na pravilan polaritet baterija ili akumulatora. Uklonite baterije i akumulatore ako se uređaj ne koristi duže vreme. Uvek zamenite sve baterije zajedno. Pazite da ne izazovete kratak spoj nepravilnim postavljanjem baterija u uređaj.

OBAVEŠTENJE: Odlaganje iskorišćenih baterija u skladu sa uputstvima!

Nemojte odlagati baterije i akumulatore sa standardnim kućnim otpadom. Ova vrsta otpada se odlaže u posebne kontejnere koji su dostupni kod svakog proizvođača baterija. Ako takvih kontejnera nema u vašoj okolini, možete odlagati baterije i akumulatore u Centar za prikupljanje opasnog otpada u vašoj opštini ili ih pošaljite nama.

Uslovi životne sredine

Uređaj može raditi samo u okviru određenih uslova okoline:

- Temperatura okoline: -20 do +55 ° C (oko 0 do 130 F)
- Vlažnost: <75% relativna vlažnost, bez kondenzacije

Odlaganje



U okviru EU uređaj i njegov pribor moraju biti sakupljeni i odloženi odvojeno. Uređaji koji su obeleženi prekrštenom kantom na točkovima ne mogu se odlagati zajedno sa normalnim kućnim otpadom. Molimo kontaktirajte svog prodavca ili odložite proizvode u Centru za sakupljanje elektronskog otpada u vašoj opštini.

Deklaracija o usaglašenosti

CE deklaracija za R&TTE uređaje

Ovim proizvođač uređaja izjavljuje da je ovaj uređaj u skladu sa zahtevima i svim drugim standardima. Kopija celokupne deklaracije može se dobiti na zahtev.

RoHS usaglašenost

Proizvod je usklađen sa zahtevima RoHS direktive o smanjenju opasnih supstanci.

Servis i garancija

Kupili ste visokokvalitetni proizvod CharismaTec OG koji se proizvodi pod strogim nadzorom kvaliteta. Ako i dalje postoje neki problemi sa proizvodom ili ako imate neka pitanja u vezi upotrebe proizvoda, sve kontakt informacije ćete pronaći na početnoj stranici www.doculuslumus.com.

charismaTec OG daje garanciju od 24 meseca nakon datuma kupovine na materijal i proizvode Doculus Lumus®. Korisnik ima pravo na popravku uređaja. charismaTec OG može, umesto popravke, da isporuči zamenski uređaj. Razmenjeni uređaji prelaze u vlasništvo charismaTec OG. Garancija je nevažeća ako uređaj otvaraju kupac ili druga neovlašćena treća lica. Štete koje nastaju usled nepravilnog rukovanja, upotrebe, skladištenja, prirodnih uticaja, ili

drugih spoljnih faktora neće biti zaštićeni garancijom.

FCC Notice

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:

(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE AND
(2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION

WARNING: CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT..

Industry Canada / Industrie Canada

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

2. Početno pokretanje

Molimo pročitajte sledeće informacije ukoliko prvi put koristite Doculus Lumus®. Zbog Vaše bezbednosti molimo pročitajte gore navedena sigurnosna uputstva o upotrebi uređaja.

Postavljanje trake za ruke

Izvadite traku za ruku iz pakovanja uređaja i spojite je sa uređajem, tako što ćete napraviti petlju kroz ušicu na donjem delu uređaja.



Umetnite nove baterije

Uređaj radi sa 2 (dve) AAA / LR03 baterije od 1.5V. Uvek koristite alkalne baterije! Korišćenje akumulatora ili punjivih baterija je moguće, ali može rezultirati netačnim upozorenjem na nizak nivo energije baterija.

Standardna verzija: Izvucite poklopac odeljka za bateriju spolja, a zatim ga podignite na gore.



Pojedinačna verzija sa reljefnim poklopcem: Podignite poklopac baterije nagore.

Ubacite 2 (dve) AAA baterije koje ste dobili uz uređaj. Uvek obratite pažnju na ispravan polaritet baterija u skladu sa oznakama unutar uređaja. Polovi plus baterije (obeleženi sa +) trebalo bi da se podudaraju sa oznakom + u ležištu za baterije.

Ne bacajte stare baterije zajedno sa kućnim otpadom!

Režim rukovanja – desnom/levom rukom

Podrazumevani režim rada i raspored tipki namenjen je za rad sa desnom rukom. U većini slučajeva osobe kojima je leva ruka dominantna prilikom korišćenja uređaja i upravljanja direktnim svetlom, UV svetlom i konstantnim svetlom želeće da funkcije obavljaju palcem leve ruke. Da biste to omogućili, molimo Vas da pratite sledeće korake:

1. Kratko pritisnite sva 4 dugmeta istovremeno da biste aktivirali režim test i režim podešavanja
2. Zatim zadržite dugme za bočno svetlo nekoliko sekundi dok se svetlosni test ne završi. Zeleno svetlo će se nakratko zadržati i time pokazati da je podešavanje sačuvano.
3. Sada možete da koristite uređaj sa levom rukom i da upravljate direktnim svetlom pomoću bivšeg tastera za bočno svetlo. Sva ostala dugmad su isto raspoređena sa druge strane.



Da biste uređaj resetovali i vratili u režim desne ruke, molimo Vas da ponovite korake, ali sada zadržite originalno dugme direktnog svetla pritisnuto do kraja testa.

3. Funkcije dugmadi i područje rada

Uvek postavite uređaj direktno na dokument koji treba kontrolisati zatim pristonite oko do objektiva da bi se dobila optimalna slika bez izobličenja.

Režim direktnog svetla

Direktno svetlo sa 4 jake LED diode omogućava vam da proverite čak i najfinije štampane detalje poput mikroteksta ili nanoteksta.

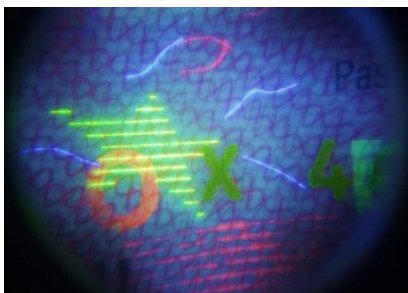


Koristite svoj palac da biste pritisnuli dugme i aktivirali režim direktnog osvetljenja sa zracima usmerenim na dole.



UV svetlosni režim

Režim UV svetlosti sa 4 snažne UV LED (365 nm) omogućava optimalno prikazivanje UV sigurnosnih elemenata kroz sočivo, kao i pod uglom sa male razdaljine.



Pritisnite dugme UV svetla označeno simbolom sunca pomoću palca da biste aktivirali režim UV svetlosti



Režim bočnog i rotirajućeg bočnog svetla

Režim bočnog svetla omogućava identifikaciju intaglio štampe, embossing (reljefne) štampe kao i optički varijabilnih elemenata (kinegrama ili holograma). Uz pomoć 8 LED-ova koji uspešno osvetljavaju dokument pod uglom od 45 stepeni, senke se stvaraju u izbočenim ili udubljenim elementima dokumenta (osvetljenje tamnog polja). Elementi sa promenljivom bojom izgledaće različito zavisno od ugla pojavljivanja svetlosti.

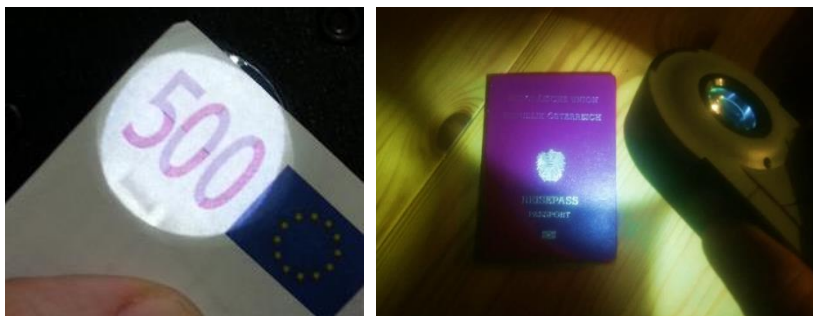


Stavite kažiprst na taster za bočno svetlo, obeležen prstenom, da aktivirate režim bočnog svetla. Bočno svetlo počinje "na vrhu" na poziciji 12 sati. Da prođete kroz svih 8 položaja bočnog svetla pritisnite jedno od dugmadi sa druge strane označene sa strelicama. Pritisnite taster sa strelicom desno ili levo po jednom da pomerate svetlo za jednu poziciju u smeru kazaljke na satu ili obrnuto. Držite pritisnuto odgovarajuće dugme sa strelicom i aktiviraćete automatsko rotiranje bočnog svetla.



Režim prodornog svetla

U određenim situacijama, npr. pri jakoj dnevnoj svetlosti, režim normalnog direktnog svetla može biti previše taman, u takvim uslovima potreban je veći intenzitet svetlosti kako bi vodeni znak bio vidljiv. Režim prodornog svetla omogućava optimalno osvetljenje čak i u veoma svetlom okruženju. U tamnom okruženju koristite ovaj režim kao zamenu za baterijsku lampu kako bi osvetlili predmete.



Koristite svoj palac da biste pritisnuli direktno i UV svetlo, možete započeti sa jednim od njih, a zatim pustite da vaš prst klizne na drugo dugme da biste aktivirali režim prodornog svetla.



RFID-kontrola/provera čipa

Kontrola RFID čipa omogućava kontrolu čipova koji su integrisani u pasoše ili lične karte. Prema tome možete da proverite autentičnost, odgovarajuću funkciju i tip čipa za veoma kratko vreme. Imajte na umu da u nekim pasošima postoji zaštita koja sprečava čitanje čipa spolja. Samo otvorite dokument da biste ga proverili iznutra.



Kada pritisnete taster RFID (sa simbolom sličnim radio talasu), elektromagnetno polje je aktivirano i crveni LED trepće ubrzano. Sve dok držite dugme pritisnuto uređaj traži RFID čip koji je u blizini (udaljenost od uređaja do dokumenta maksimalno od 3 do 5 cm, oko 1 do 2 inča). Ako se pronade čip, elektromagnetno polje se isključi kako bi se uštedela energija. Rezultat kontrole je označen sve dok držite dugme pritisnuto. Ponovo pritisnite taster RFID da započnete novu pretragu.



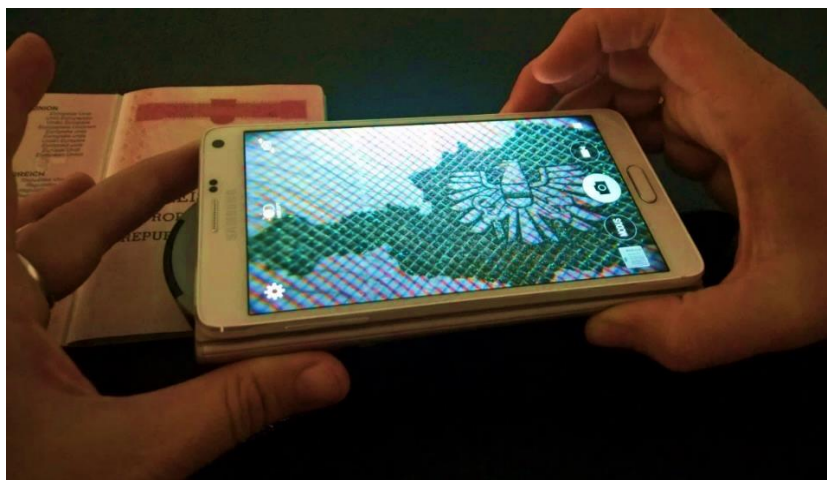
Objašnjenje svetlosnih kodova:

- Crveno svetlo brzo treperi:
Uređaj traži RFID transponder
- Zeleno svetlo trepće 1 x ponavljajuće:
Pronađen je RFID ISO 14443 transponder tipa A za validne ICAO dokumente
- Zeleno svetlo trepće 2 x ponavljajuće:
Pronađen je RFID ISO 14443 transponder tipa B za važeće ICAO dokumente
- Crveno i zeleno svetlo treperi 1 x ponavljajuće:
Pronađen je transponder tipa RFID ISO 14443 za validne identifikacione kartice
- Crveno i zeleno svetlo treperi 2 x ponavljajuće:
Pronađen je RFID ISO 14443 tip B transponder za važeće ID kartice

- Zeleno i crveno svetlo trepću: Pronađen je transponder, ali to nije važeći čip pasoša, npr. bankarska kartica, kreditna kartica ili kartica zaposlenih
- Crveno svetlo treperi 3 x polako, iako dugme RFID nije pritisnuto ili oslobodeno: Ovo nema veze sa RFID-om, samo pokazuje da je nizak nivo energije baterije (pogledajte poglavlje "nivo baterije")

Konstantno svetlo

Funkcija konstatnog svetla je vrlo korisna ako želite da napravite snimak kroz objektiv sa svojim mobilnim telefonom ili kamerom za pametne telefone ili ne želite držati dugme pritisnuto prstom.



Pritisnite jedan od svetlosnih tastera 3x brzo da aktivirate funkciju konstatnog svetla. Svetlo ostaje uključeno 1 minut ukoliko ne pritisnete drugo dugme..

Konstatno svetlo je dostupno za sve režime svetlosti:

- Režim direktnog svetla
- UV svetlosni režim
- Režim bočnog svetla: Nakon što aktivirate funkciju režima za stalno bočno svetlo, možete koristiti tipke sa strelicama levo i desno za promenu ugla osvetljenja.
- Režim prodornog svetla: pritisnite taster za direktno ili UV svetlo i kliknite na drugi taster pored njega 3 puta brzo.



4. Upravljanje energijom

Doculus Lumus® je opremljen inteligentnom tehnologijom za uštedu energije koja omogućava upravljanje uređajem nekoliko meseci sa jednim setom baterija.

Nivo baterije

Crvena LED trepće 3 puta polako nakon otpuštanja dugmeta ako je baterija prazna. Planirajte da promenite baterije uskoro i nosite komplet zamenskih baterija s vama.

Ako je nivo energije u baterijama prenizak za ispravnu funkciju uređaja, crvena LED dioda treperi pritiskom na dugme.

Automatsko isključivanje

Ako je neko dugme nenamerno pritisnuto (npr. u torbici) ili je funkcija konstatnog svetla bila aktivirana, uređaj se isključuje nakon 1 minuta kako bi se sprečilo pražnjenje baterija

5. Servis i održavanje

- Očistite uređaj samo sa mekom vlažnom krpom. Ne koristite deterdžente ili rastvarače jer mogu oštetiti uređaj ili ostaviti mrlje na plastici.
- Brišite sočiva samo pomoću dodatnog pribora za čišćenje sočiva ili mekane tkanine bez vlakana. Možete ukloniti otiske prstiju ili masne mrlje s pamučnom vatom natopljenom izopropil alkoholom.
- Ako premestite uređaj iz hladne u toplu prostoriju, stvoriće se kondenzacija i objektiv se može zamagliti. Molimo sačekajte dok se sočiva odmagle da bi nastavili sa daljim radom.
- Ako je uređaj postao vlažan ili mokar, uklonite baterije i ostavite da se uređaj osuši najmanje dan pre nego što ga budete koristili.